ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Л М М»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«ПанорамаПро»

для спектрофлуориметров Панорама-М

Версия 2.5.0

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Санкт - Петербург
2024

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом работы с программным обеспечением. ООО «ЛММ» не несет ответственности за ущерб, понесенный вследствие несоблюдения приведенных инструкций

Инструкцию или ее части запрещается копировать или распространять в каком-либо виде без предварительного письменного разрешения ООО «ЛММ»

Адрес Изготовителя:
ул. Обручевых, д.1, литер Б, г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 195220

Адрес для почтовых отправлений:
Бокс 1234 Санкт-Петербург, Российская Федерация, 200961

Телефон: +7 (812) 426-87-77

Электронная почта: info@lmm-soft.ru, Веб-сайт: https://lmm-soft.ru/

Версия 1
от 25.09.2024

Программное обеспечение «ПанорамаПро» (далее – ПО, программа) предназначено для работы со спектрофлуориметрами Панорама-М (далее - спектрофлуориметр, прибор).

В программе реализованы следующие функции:

- управление прибором;
- сбор, сохранение и обработка результатов измерений.

1 ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ

- процессор с тактовой частотой не менее 2 ГГц;
- ОЗУ не менее 4 Гб;
- операционная система: не ниже Windows 10, версия Internet Explorer не ниже 11;
- свободный USB-порт для подсоединения прибора;
- рекомендуемое разрешение монитора: 1280x1024, 1920x1080;
- принтер (при необходимости распечатки результатов).

2 УСТАНОВКА ПО «ПанорамаПро»

Соединяют прибор (разъем USB) и компьютер (свободный USB-порт) с помощью соответствующего кабеля, который входит в комплект поставки прибора. Компьютер и прибор должны быть обязательно заземлены.

Внимание!

1. Установка ПО «ПанорамаПро» на рабочий компьютер должна проводиться под профилем пользователя с правами Администратора на данном компьютере.
2. Перед установкой необходимо **удалить все ранее установленные версии ПО «**ПанорамаПро**»**, например, через меню Windows/Установка и удаление программ. При этом ранее созданные файлы измерений останутся в неизменном виде.

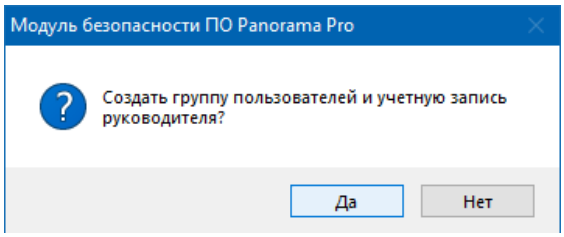
Вставляют прилагаемый к прибору электронный носитель в соответствующее устройство компьютера, запускают находящийся на электронном носителе файл Setup.exe. Следуют указаниям мастера установки.

После завершения установки на выбранном диске будет создана папка \ПанорамаПро и ярлык на Рабочем столе компьютера.

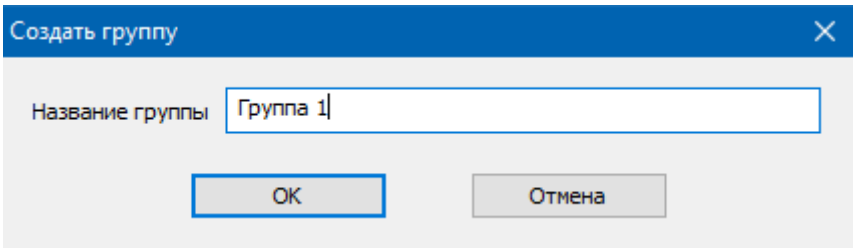
3 ЗАПУСК ПО «ПанорамаПро»

Запустите ПО «ПанорамаПро» любым привычным для Вас способом, например, двойным щелчком левой кнопки мыши по иконке  на рабочем столе.

При первом запуске программы появится окно с надписью «Создать группу пользователей и учётную запись руководителя»:

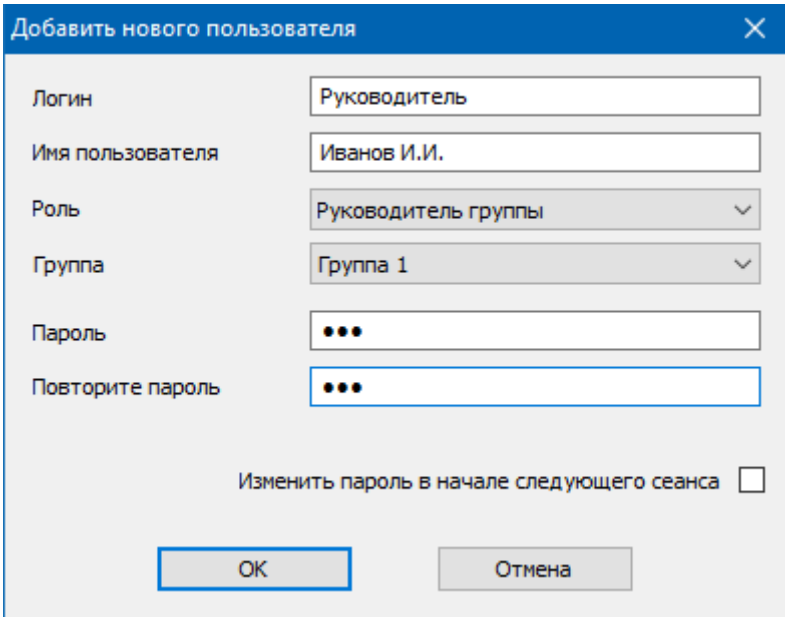


Нажимают кнопку «Да», после чего появится окно «Создать группу»:



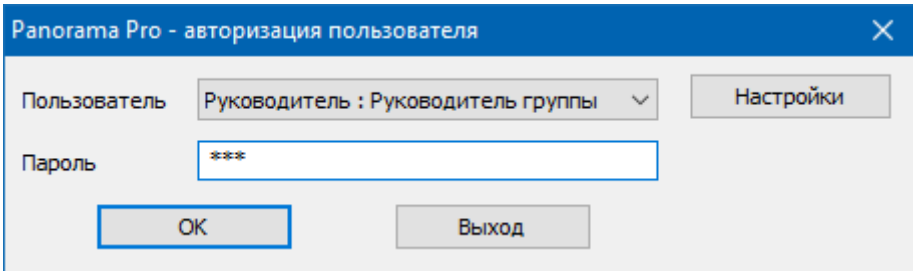
Вводят название группы (например, Группа1) и нажимают кнопку «Создать группу пользователей и учётную запись руководителя».

В появившемся окне заполняют поля формы как показано на изображении ниже:



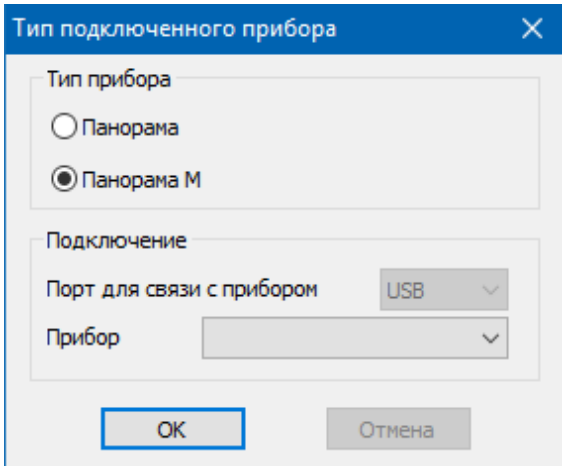
Имя руководителя или добавленного им пользователя, в дальнейшем автоматически записывается в сохраняемых файлах результатов измерений и отчётов.

После заполнения формы нажимают кнопку «ОК». Данная процедура выполняется один раз при первом запуске приложения, при последующих запусках приложения появится окно «ПанорамаПро – авторизация пользователя»:



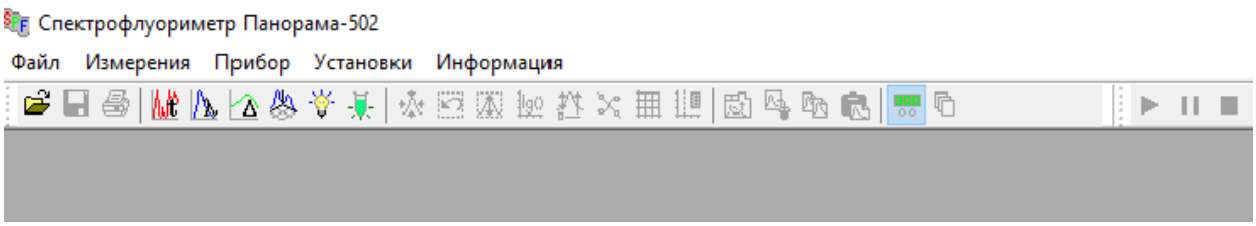
В появившемся окне вводят логин и пароль, затем нажимают кнопку «Вход».

При первом запуске приложения появится окно «Тип подключенного прибора», в котором выбирают тип прибора «Панорама М», и нажимают кнопку «ОК»:



При последующих запусках ПО «ПанорамаПро» выбранный прибор будет подключаться автоматически.

После регистрации оператора и установки связи с прибором на экране монитора появится главное окно программы:



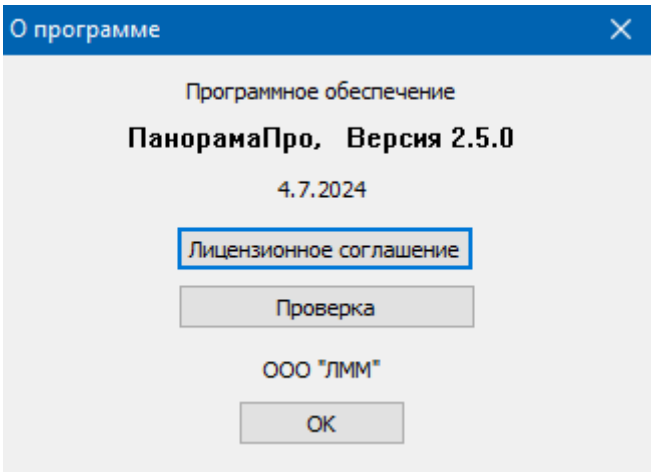
В верхней части окна расположены заголовок, главное меню и панели инструментов. Заголовок окна содержит информацию о типе и заводском номере подключенного прибора.

4 РАБОТА СО СПЕКТРОФЛУОРИМЕТРОМ ПАНОРАМА-М

Дальнейшую работу со спектрофлуориметром Панорама-М осуществляют в соответствии с Руководством пользователя ПО «ПанорамаПро» и Руководством по эксплуатации спектрофлуориметров Панорама-М.

5 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ

Подробная информация о программе содержится в пункте меню «Информация→О программе». При его выборе выводятся сведения о версии программного обеспечения.



При нажатии кнопки «Проверка» выводится информация о метрологически значимой части программного обеспечения: номер версии, контрольная сумма метрологически значимой части, а также сведения об алгоритме расчета контрольной суммы.